

Dell Precision 7530

Guide de configuration et des caractéristiques

Remarques, précautions et avertissements

 **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre produit.

 **PRÉCAUTION** : Une PRÉCAUTION indique un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.

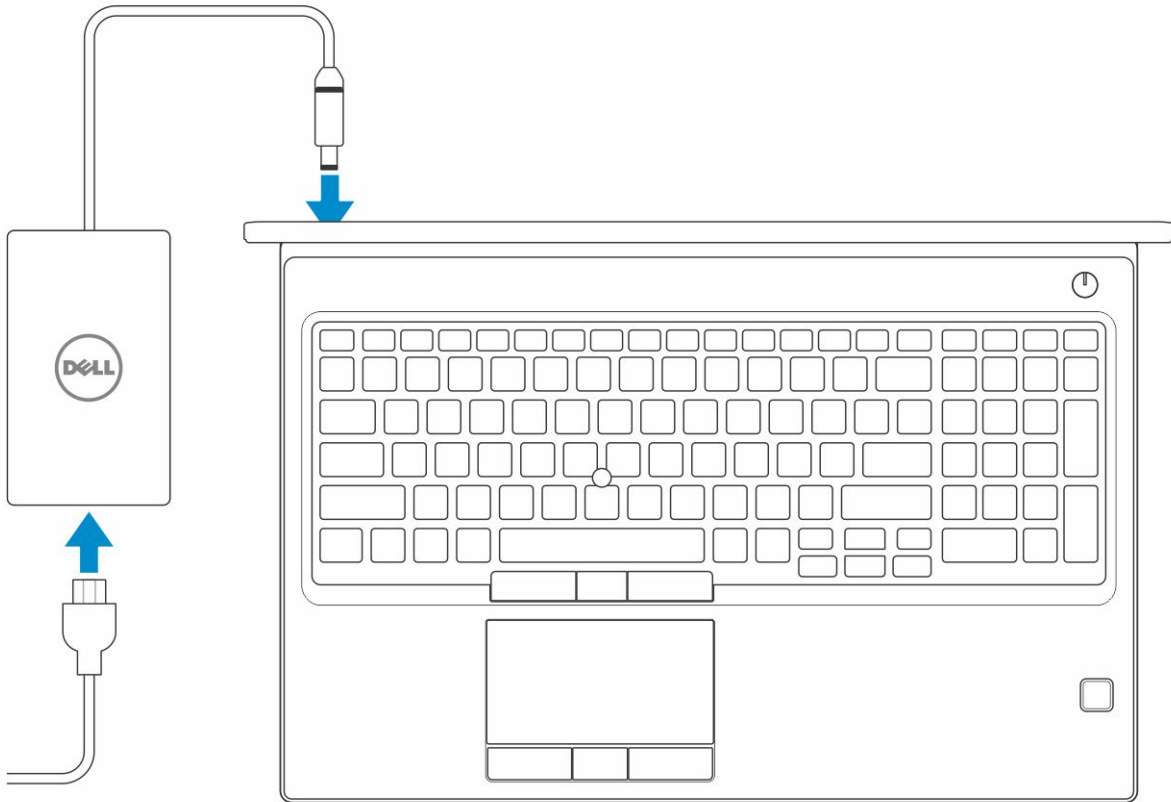
 **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un risque d'endommagement du matériel, de blessures corporelles ou même de mort.

Table des matières

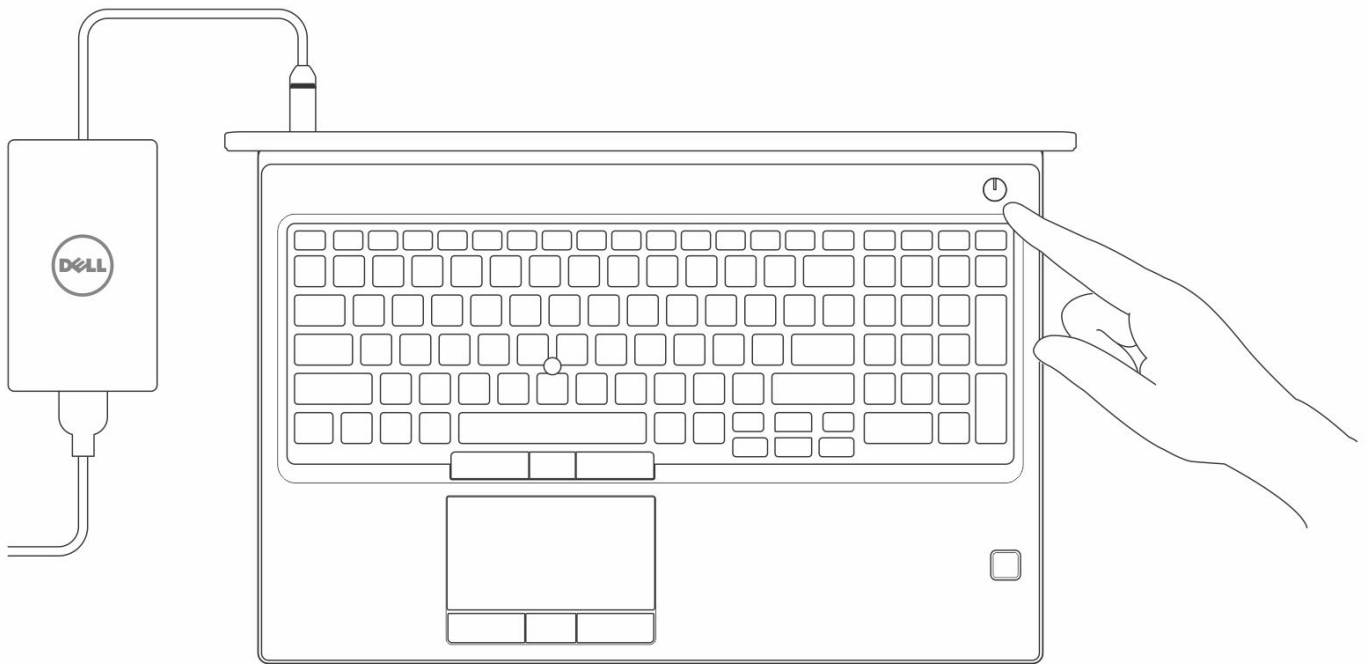
Chapitre 1: Configurez votre ordinateur.....	4
Chapitre 2: Châssis.....	7
Vue frontale ouverte.....	7
Vue de gauche.....	8
Vue de droite.....	8
Vue du repose-poignets.....	9
Définition des touches de raccourcis.....	9
Vue arrière.....	10
Vue du dessous.....	11
Chapitre 3: Caractéristiques du système.....	12
Socle.....	12
Informations sur le système.....	13
Processeur.....	13
Mémoire.....	13
Stockage.....	15
Connecteurs de la carte système.....	15
Lecteur de carte multimédia.....	15
Audio.....	15
Vidéo.....	16
Caméra.....	17
Sans fil.....	17
Ports et connecteurs.....	18
Communications.....	18
Carte à puce sans contact.....	18
Affichage.....	20
Clavier.....	21
Pavé tactile.....	21
Système d'exploitation.....	22
Batterie.....	22
Adaptateur d'alimentation.....	23
Dimensions et poids.....	23
Sécurité.....	23
Chapitre 4: Logiciel.....	24
Système d'exploitation.....	24
Téléchargement des pilotes Windows.....	24
Identification de la version du système d'exploitation Windows 10.....	24
Chapitre 5: Obtenir de l'aide.....	26
Contacter Dell.....	26

Configurez votre ordinateur

1. Branchez le câble d'alimentation.

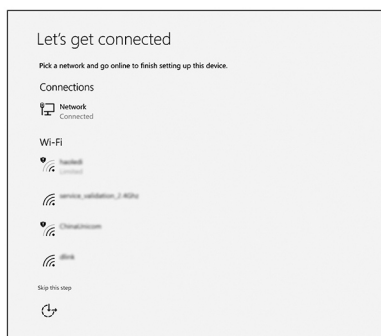


2. Appuyez sur le bouton d'alimentation.

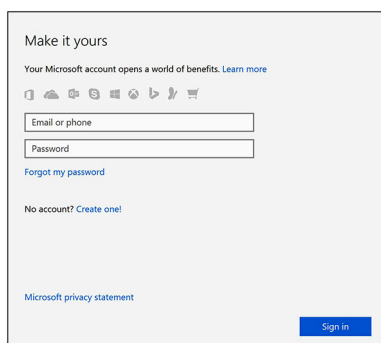


3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer l'installation de Windows :

a. Se connecter à un réseau.



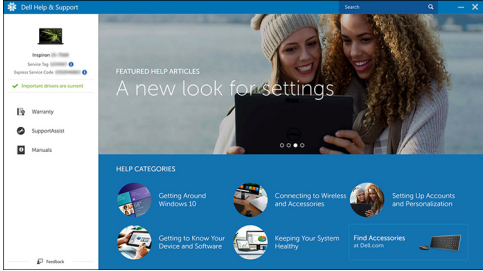



b. Connectez-vous à un compte Microsoft ou créez un nouveau compte.



4. Identifier les applications Dell.

Tableau 1. Localisez les applications Dell

Caractéristiques	Caractéristiques
	Enregistrez votre ordinateur
	Aide et support Dell 
	SupportAssist : vérifier et mettre à jour votre ordinateur

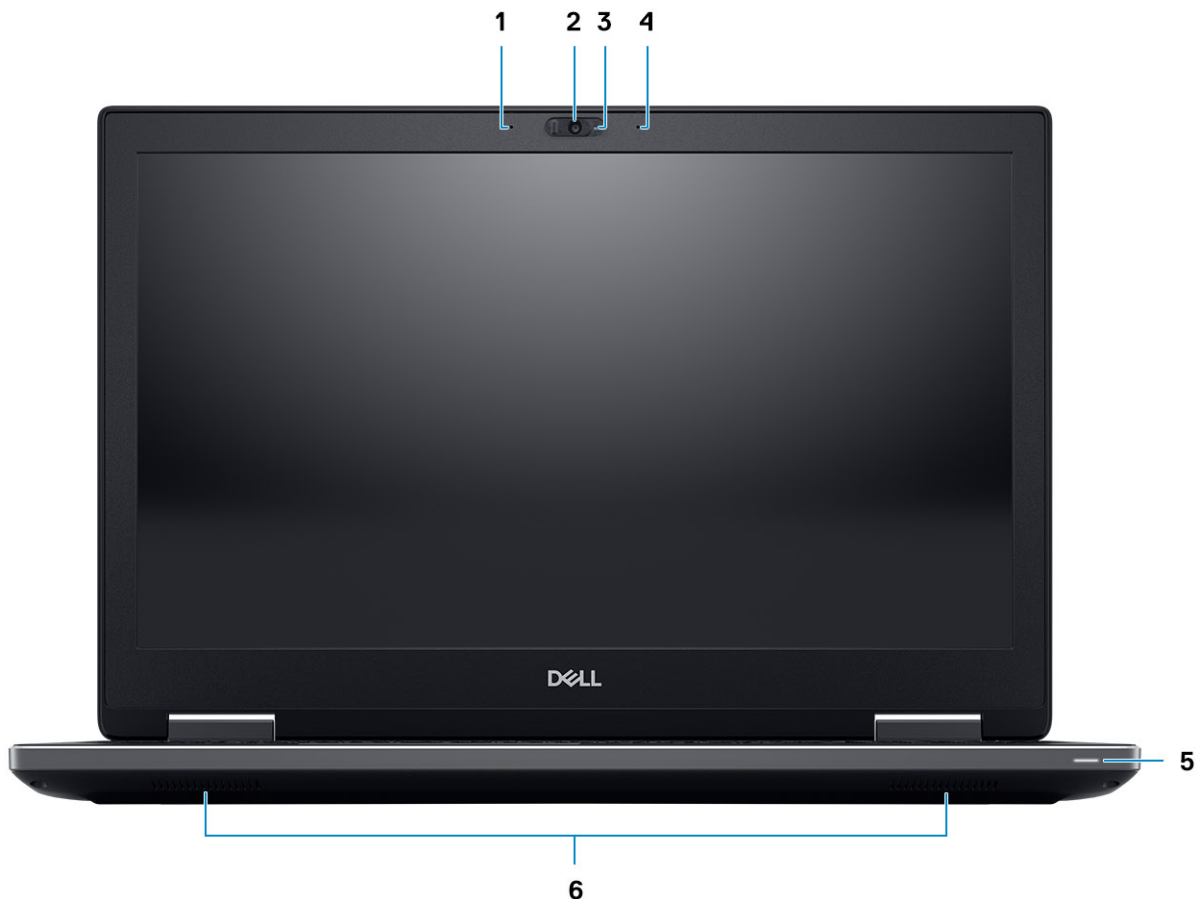
Châssis

Cette section représente différentes vues des boîtiers, des ports et des connecteurs, et décrit les combinaisons de touches de raccourci Fn.

Sujets :

- Vue frontale ouverte
- Vue de gauche
- Vue de droite
- Vue du repose-poignets
- Vue arrière
- Vue du dessous

Vue frontale ouverte



- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Microphone (en option) | 2. Caméra avec obturateur (en option) |
| 3. Voyant d'état de la caméra (en option) | 4. Microphone (en option) |
| 5. Voyant d'état de la batterie | 6. Haut-parleurs |

Vue de gauche



1. Port Thunderbolt 3 Type-C
2. Lecteur de carte SD
3. Lecteur de carte à puce

Vue de droite



1. Port casque
2. Ports USB 3.1 Gen 1
3. Logement pour câble de sécurité

Vue du repose-poignets



1. Bouton d'alimentation
2. Lecteur d'empreintes digitales (en option)
3. Pavé tactile

Définition des touches de raccourcis

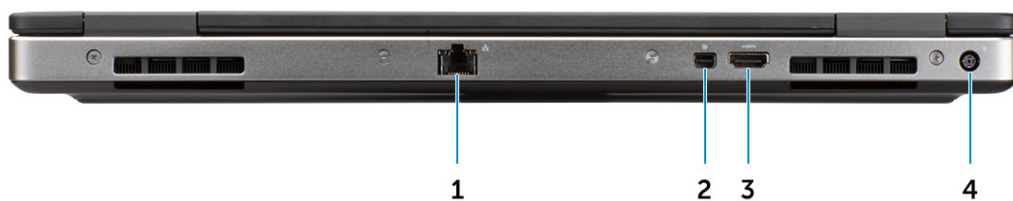
Tableau 2. Touches de raccourci clavier

Touches d'accès rapide	Fonction
Fn+Échap - Verrouillage Fn	Permet à l'utilisateur de basculer entre les touches Fn verrouillées et déverrouillées .
Fn+F1 - Mise en sourdine	Met temporairement le volume sonore en sourdine ou le réactive. Le niveau de volume avant mise en sourdine revient après réactivation.
Fn+F2 - Baisse du volume sonore	Diminue le volume sonore jusqu'à ce qu'il soit au minimum ou coupé.
Fn+F3 - Augmentation du volume	Augmente le volume sonore jusqu'à ce que le volume maximum soit atteint.

Tableau 2. Touches de raccourci clavier (suite)

Touches d'accès rapide	Fonction
Fn+F4 - Mise en sourdine du microphone	Désactive le microphone intégré pour qu'il n'enregistre pas de son. Il existe un voyant LED sur la touche de fonction F4 qui indique l'état de cette fonction à l'utilisateur : <ul style="list-style-type: none"> • Voyant LED éteint = microphone pouvant effectuer un enregistrement audio • Voyant LED allumé = mis en sourdine du microphone et enregistrement audio impossible
Fn+F6 - Arrêt du défilement	Utilisée comme touche d'arrêt du défilement.
Fn+F8 - Affichage LCD et de projecteur	Détermine la sortie vidéo vers l'écran LCD et les périphériques vidéo externes lorsqu'ils sont connectés et affichent présents.
Fn+F9 - Recherche	Imite la touche Windows + F pour ouvrir la boîte de dialogue Windows Search.
Fn+F10 - Éclairage/rétroéclairage du clavier	Détermine le niveau de luminosité de l'éclairage et du rétro-éclairage du clavier. La touche d'accès rapide bascule entre les états de luminosité suivants lorsque vous appuyez dessus : désactivé, faible, fort. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Éclairage/rétro-éclairage du clavier.
Fn+F11 - Impression écran	Utilisé comme touche d'impression écran
Fn+F12 - Insérer	Utilisé comme touche d'insertion
Fn+Ctrl droit - Menu contextuel	Utilisé comme touche de menu contextuel (alias menu ouvert par clic droit).
Fn+Curseur gauche - Accueil	Utilisé comme touche Accueil.
Fn+Curseur droit - Fin	Utilisé comme touche Fin.
Fn+B - Pause/Attn	Utilisé comme touche Pause/Attn. Plus précisément, Fn+B = pause et Fn+Ctrl+B = attente.
Fn+Touche fléchée (haut) - Diminution de la luminosité	Diminue graduellement la luminosité LCD à chaque pression jusqu'à ce que le minimum soit atteint. Pour plus de détails, reportez-vous à la section Luminosité LCD.
Fn+Touche fléchée (bas) - Augmentation de la luminosité	Augmente graduellement la luminosité LCD à chaque pression jusqu'à ce que le maximum soit atteint. Pour plus de détails, reportez-vous à la section Luminosité LCD.
Fn+Accueil - Radio allumée/éteinte	Active et désactive toutes les radios. Par exemple, WLAN, WWAN et Bluetooth.
Fn+Fin - Veille	Met le système en état ACPI S3 et ne réveille pas le système.

Vue arrière



1. Port réseau RJ45

2. Mini DisplayPort

3. Port HDMI

4. Port du connecteur d'alimentation

Vue du dessous



1. Étiquette du numéro de série

Caractéristiques du système

REMARQUE : Les offres proposées peuvent dépendre de la région. Les caractéristiques suivantes se limitent à celles que la législation impose de fournir avec l'ordinateur. Pour plus d'informations sur la configuration de votre ordinateur, allez dans **Aide et support** de votre système d'exploitation Windows, puis sélectionnez l'option permettant d'afficher les informations sur votre ordinateur.

Sujets :

- Socle
- Informations sur le système
- Processeur
- Mémoire
- Stockage
- Connecteurs de la carte système
- Lecteur de carte multimédia
- Audio
- Vidéo
- Caméra
- Sans fil
- Ports et connecteurs
- Communications
- Carte à puce sans contact
- Affichage
- Clavier
- Pavé tactile
- Système d'exploitation
- Batterie
- Adaptateur d'alimentation
- Dimensions et poids
- Sécurité

Socle

Tableau 3. Socle

Socle
Socle Dell Precision 7530 CTO Type-C SC
Socle Dell Precision 7530 TAA Type-C SC
Socle Dell Precision 7530 BTX Type-C SC

Informations sur le système

Tableau 4. Informations sur le système

Caractéristiques	Caractéristiques
Jeu de puces	Chipset Intel CM246
Largeur de bus DRAM	64 bits par canal (total 128 bits)
EPROM FLASH	48 kHz
bus PCIe	8 Gbits/s
Fréquence du bus externe	DMI 3.0 (8 GT/s)

Processeur

REMARQUE : Les numéros de processeurs ne correspondent pas à un niveau de performances. La disponibilité du processeur peut faire l'objet de modifications et varier en fonction de la zone géographique ou du pays.

Tableau 5. Spécifications du processeur

Type	Carte graphique UMA
Processeur Intel Core i5-8300H, 4 cœurs, 8 Mo de mémoire cache, 2,30 GHz à 4 GHz Turbo, 45 W	Carte intégrée Intel UHD 630
Processeur Intel Core i5-8400H, 4 cœurs, 8 Mo de mémoire cache, 2,50 GHz à 4,1 GHz Turbo, 45 W, vPro	Carte intégrée Intel UHD 630
Processeur Intel Core i7-8750H, 6 cœurs, 9 Mo de mémoire cache, 2,20 GHz à 4,1 GHz Turbo, 45 W	Carte intégrée Intel UHD 630
Processeur Intel Core i7-8850H, 6 cœurs, 9 Mo de mémoire cache, 2,60 GHz à 4,3 GHz Turbo, 45 W, vPro	Carte intégrée Intel UHD 630
Processeur Intel Core i9-8950HK, 6 cœurs, 12 Mo de mémoire cache, 2,90 GHz à 4,60 GHz Turbo, 45 W	Carte intégrée Intel UHD 630
Intel Xeon E-2176M, 6 cœurs Xeon, 12 Mo de mémoire cache, 2,70 GHz à 4,40 GHz Turbo, 45 W, vPro	Carte intégrée Intel UHD P630
Intel Xeon E-2186M, 6 cœurs Xeon, 12 Mo de mémoire cache, 2,90 GHz à 4,60 GHz Turbo, 45 W, vPro	Carte intégrée Intel UHD P630

Mémoire

Tableau 6. Caractéristiques de la mémoire

Caractéristique	Caractéristiques
Configuration mémoire minimale	8 Go
Configuration mémoire maximale	64 Go
Nombre de logements	4 mémoires SODIMM

Tableau 6. Caractéristiques de la mémoire (suite)

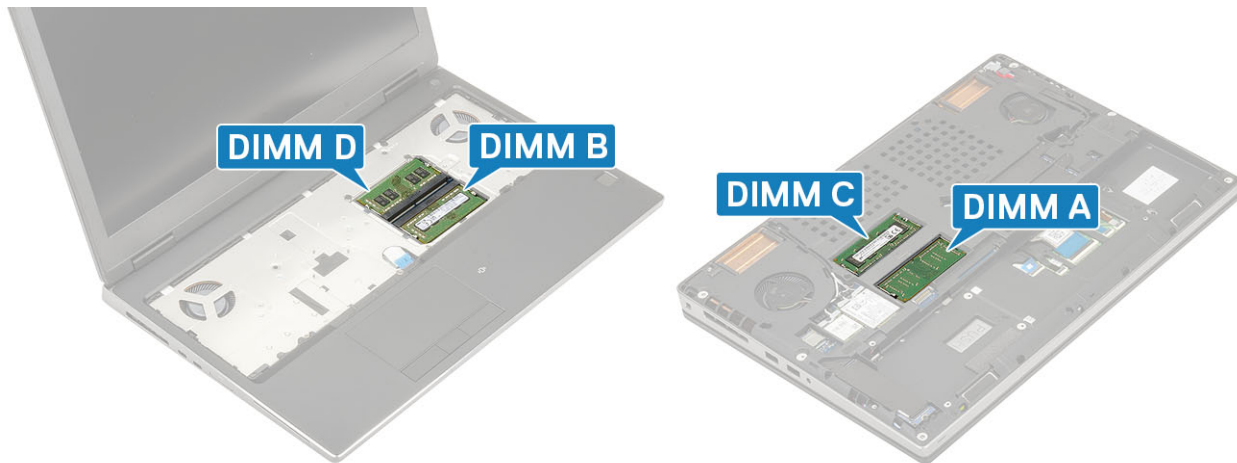
Caractéristique	Caractéristiques
Mémoire maximale prise en charge par logement	32 Go
Options de mémoire	<ul style="list-style-type: none"> • 8 Go - 1 x 8 Go • 16 Go - 1 x 16 Go • 16 Go - 2 x 8 Go • 32 Go - 1 x 32 Go • 32 Go - 2 x 16 Go • 32 Go - 4 x 8 Go • 64 Go - 4 x 16 Go • 64 Go - 2 x 32 Go
Type	Mémoire DDR4 SDRAM ECC et non ECC <i>i</i> REMARQUE : La mémoire ECC nécessite des processeurs Xeon.
Vitesse	<ul style="list-style-type: none"> • 2 400 MHz • 2 666 MHz • 2 933 MHz

Tableau 7. Règles d'installation de mémoire

SKU DIMM	Implémentation
X1	B
X2	B+D
X3	A+B+C+D

Emplacement du guide A, B, C, D :

1. B et D, sous clavier – logement B proche du pavé tactile et logement D proche de l'écran LCD
2. A et C sous le cache – logement C proche de l'entrée/sortie arrière et logement A proche de la batterie



Stockage

Tableau 8. Caractéristiques du stockage

Type	Dimension	Interface	Option de sécurité	Capacité
Trois disques SSD (Solid-State Drive)	M.2 2280	<ul style="list-style-type: none">SATA AHCI, jusqu'à 6 Gbit/sPCIe 4x4 NVMe, jusqu'à 32 Gbit/s	SED	<ul style="list-style-type: none">Jusqu'à 512 GoJusqu'à 2 To
Un disque dur 2,5" avec batterie à 4 cellules uniquement	(Environ 2,760 x 3,959 x 0,374 pouces)	SATA AHCI, jusqu'à 6 Gbit/s	SED FIPS	Jusqu'à 2 To

Connecteurs de la carte système

Tableau 9. Connecteurs de la carte système

Fonctionnalités	Caractéristiques
Connecteurs M.2	<ul style="list-style-type: none">Logement 1 3030 Socket 1 touche ALogement 2 3042 Socket 2 touche BLogement 3 2280 Socket 3 touche MLogement 4 2280 Socket 3 touche MLogement 5 2280 Socket 3 touche M
Connecteur Serial ATA (SATA)	1 (avec une batterie à 4 cellules uniquement)

Lecteur de carte multimédia

Tableau 10. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Caractéristiques	Caractéristiques
Type	Un emplacement pour carte SD
Cartes prises en charge	<ul style="list-style-type: none">SDCarte mémoire SDHCCarte mémoire SDXC

Audio

Tableau 11. Caractéristiques audio

Caractéristiques	Caractéristiques
Contrôleur	Realtek ALC3281
Type	Audio haute définition à quatre canaux
Haut-parleurs	Deux (haut-parleurs directionnels)
Interface	<ul style="list-style-type: none">Prise jack audio universelleCasque stéréo

Tableau 11. Caractéristiques audio (suite)

Caractéristiques	Caractéristiques
	<ul style="list-style-type: none"> • Casque stéréo • Entrée stéréo • Entrée microphone • Sortie stéréo
Amplificateur de haut-parleur interne	2W (RMS) par canal

Vidéo

Tableau 12. Caractéristiques vidéo

Contrôleur	Type	Dépendance du processeur	Type de mémoire graphique	Capacité	Prise en charge d'affichage externe	Résolution maximum
Intel UHD Graphics 630	UMA	<ul style="list-style-type: none"> • Processeur Intel Core i5 • Processeur Intel Core i7 • Processeur Intel Core i9 	Intégrée	Mémoire système partagée	eDP/mDP/HDMI/Type C	4 096 × 2 304
Intel UHD Graphics P630	UMA	Intel Xeon	Intégrée	Mémoire système partagée	eDP/mDP/HDMI/Type C	4 096 × 2 304
Radeon Pro WX 4150	Séparée	NA	GDDR5	4 Go	HDMI/mDP/eDP/USB-C	<ul style="list-style-type: none"> • Port DisplayPort simple 1.4 - 7 680 x 4 320 (8K) à 30 Hz • Port DisplayPort double 1.4 - 7 680 x 4 320 (8K) à 60 Hz • HDMI 2.0 - 4 096 x 2160 (4K) à 60 Hz
NVIDIA Quadro P1000	Séparée	NA	GDDR5	4 Go	eDP/mDP/HDMI/Type C	Résolution numérique max. : <ul style="list-style-type: none"> • Port DisplayPort simple 1.4 - 7 680 x 4 320 (8K) à 30 Hz (mDP/type C vers DP) • Port DisplayPort double 1.4 - 7 680 x 4 320 (8K) à 60 Hz (mDP/type C vers DP)
NVIDIA Quadro P2000	Séparée	NA	GDDR5	4 Go	eDP/mDP/HDMI/Type C	Résolution numérique max. :

Tableau 12. Caractéristiques vidéo (suite)

Contrôleur	Type	Dépendance du processeur	Type de mémoire graphique	Capacité	Prise en charge d'affichage externe	Résolution maximum
						<ul style="list-style-type: none"> Port DisplayPort simple 1.4 - 7 680 x 4 320 (8K) à 30 Hz (mDP/type C vers DP) Port DisplayPort double 1.4 - 7 680 x 4 320 (8K) à 60 Hz (mDP/type C vers DP)
NVIDIA Quadro P3200	Séparée	NA	GDDR5	6 Go	eDP/mDP/HDMI/Type C	Résolution numérique max. : <ul style="list-style-type: none"> Port DisplayPort simple 1.4 - 7 680 x 4 320 (8K) à 30 Hz (mDP/type C vers DP) Port DisplayPort double 1.4 - 7 680 x 4 320 (8K) à 60 Hz (mDP/type C vers DP)

Caméra

Tableau 13. Caractéristiques de la caméra

Caractéristiques	Caractéristiques
Résolution	Appareil photo : <ul style="list-style-type: none"> Image fixe : 0,92 mégapixel Vidéo : 1280 x 720 à 30 ips Caméra infrarouge (en option sur FHD non tactile) : <ul style="list-style-type: none"> Image fixe : 0,30 mégapixel Vidéo : 340 x 340 à 60 ips
Angle de vue en diagonale	<ul style="list-style-type: none"> Caméra : 86,7 degrés Caméra infrarouge : 70 degrés

Sans fil

Tableau 14. Spécifications sans fil

Débit de transfert maximal	867 Mbps
Bandes de fréquence	2,4 GHz/5 GHz

Tableau 14. Spécifications sans fil (suite)

Chiffrement	WEP 64 bits/128 bits
-------------	----------------------

Ports et connecteurs

Tableau 15. Ports et connecteurs

Caractéristiques	Caractéristiques
Lecteur de carte mémoire	Lecteur de carte mémoire SD 4.0
Lecteur de carte à puce	Standard
USB	Deux ports USB 3.1 Gen 1
Sécurité	Emplacement antivol Noble Wedge
Port de connexion	Support de la station d'accueil pour câble
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Port casque • Microphones matriciels avec dispositif de réduction du bruit
Vidéo	<ul style="list-style-type: none"> • Mini DisplayPort 1.4 • HDMI 2.0 <p>REMARQUE : Les systèmes avec port DisplayPort 1.4 sont dotés de HBR3 et tous les systèmes avec port DisplayPort 1.2 utilisent HBR2.</p>
Adaptateur réseau	Un connecteur RJ-45
Thunderbolt	Deux ports Thunderbolt 3 Type-C

Communications

Tableau 16. Communications

Caractéristiques	Caractéristiques
Adaptateur réseau	Carte Ethernet intégrée Intel i219LM 10/100/1 000 Mbit/s (RJ-45) avec Intel Remote Wake UP et PXE
Sans fil	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11n/ac via M.2 • Bluetooth

Carte à puce sans contact

Tableau 17. Carte à puce sans contact

Titre	Description	Lecteur de carte à puce sans contact Dell ControlVault 3 avec NFC
Prise en charge des cartes FeliCa	Lecteur et logiciels pouvant prendre en charge les cartes sans contact FeliCa	Oui
Prise en charge des cartes de proximité (125 kHz)	Lecteur et logiciels pouvant prendre en charge les cartes sans contact de proximité 125 kHz	Non

Tableau 17. Carte à puce sans contact (suite)

Titre	Description	Lecteur de carte à puce sans contact Dell ControlVault 3 avec NFC
Prise en charge des cartes de type A ISO 14443	Lecteur et logiciels pouvant prendre en charge les cartes sans contact de type A ISO 14443	Oui
Prise en charge des cartes de type B ISO 14443	Lecteur et logiciels pouvant prendre en charge les cartes sans contact de type B ISO 14443	Oui
Normes ISO/IEC 21481	Lecteur et logiciels pouvant prendre en charge des cartes et tickets sans contact conformes aux normes ISO/IEC 21481	Oui
Normes ISO/IEC 18092	Lecteur et logiciels pouvant prendre en charge des cartes et tickets sans contact conformes aux normes ISO/IEC 21481	Oui
Prise en charge des cartes ISO 15693	Lecteur et logiciels pouvant prendre en charge les cartes sans contact ISO 15693	Oui
Prise en charge de l'étiquette NFC	Prend en charge la lecture et le traitement des informations relatives à l'étiquette de compatibilité NFC	Oui
Mode Lecteur NFC	Prise en charge du mode Forum Defined Reader de NFC	Oui
Mode Enregistreur NFC	Prise en charge du mode Forum Defined Writer de NFC	Oui
Mode Peer-to-peer NFC	Prise en charge du mode NFC Forum Defined Peer to Peer	Oui
Conforme EMVCo	Conforme aux normes de cartes à puce EMVCo publiées sur le site Web www.emvco.com	Oui
Certifié EMVCo	Certifié officiellement sur la base des normes de cartes à puce EMVCo	Oui
Interface du système d'exploitation de proximité NFC	Énumère les périphériques NFP (Near Field Proximity) à utiliser par le système d'exploitation	Oui
Interface du système d'exploitation de PC/ Carte à puce	Spécification de PC/carte à puce pour l'intégration de lecteurs matériels dans les environnements PC	Oui
Conformité de pilote CCID	Prise en charge des pilotes courants pour CCID (Circuit Card Interface Device) intégré pour les pilotes de niveau système d'exploitation	Oui
Certifié Windows	Périphérique certifié par Microsoft WHCK	Oui
Prise en charge de Dell ControlVault	Connexion du périphérique à Dell ControlVault à des fins d'utilisation et de traitement	Oui


 **REMARQUE :** Les cartes de proximité 125 kHz sont pas prises en charge.

Tableau 18. Cartes prises en charge

Fabricant	Card	Pris en charge
HID	Carte A JCOP readertest3 (14443a)	Oui

Tableau 18. Cartes prises en charge (suite)

Fabricant	Card	Pris en charge
	1430 1L	
	DESFire D8H	
	iClass (Legacy)	
	ICLASS SEOS	
NXP/Mifare	Cartes PVC blanches Mifare Desfire 8 Ko	Oui
	Cartes PVC blanches Mifare Classic 1 Ko	
	Carte ISO NXP Mifare Classic S50	
G+D	idOnDemand - SCE3.2 144 Ko	Oui
	SCE6.0 FIPS 80 Ko double + Mifare 1 Ko	
	SCE6.0 non FIPS 80 Ko double + Mifare 1 Ko	
	SCE6.0 FIPS 144 Ko double + Mifare 1 Ko	
	SCE6.0 non FIPS 144 Ko double + Mifare 1 Ko	
	SCE7.0 FIPS 144 Ko	
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80 Ko	Oui
	Carte ID-One Cosmo 64 RSA D V 5.4 T=0	

Affichage

Tableau 19. Caractéristiques de l'écran

Type	<ul style="list-style-type: none"> Écran FHD 15,6 pouces à grand angle de vue, 1 920 x 1 080, antireflet, non tactile, gamme de couleurs NTSC 45 % Écran FHD 15,6 pouces à grand angle de vue, 1 920 x 1 080, antireflet, non tactile, gamme de couleurs NTSC 72 % Écran FHD 15,6 pouces à grand angle de vue, 1 920 x 1 080, TL, tactile, gamme de couleurs NTSC 72 % Écran UHD 15,6 pouces à grand angle de vue, 1 920 x 1 080, antireflet, non tactile, gamme de couleurs Adobe 100 %
Luminance/luminosité (standard)	<ul style="list-style-type: none"> 220 cd/m² (FHD, gamme de couleurs 45 %) 300 cd/m² (FHD, gamme de couleurs 72 %) 350 cd/m² (UHD, gamme de couleurs Adobe 100 %)
Hauteur (zone active)	<ul style="list-style-type: none"> FHD : 193,59 mm (7,62 pouces) UHD : 194,40 mm (7,65 pouces)
Largeur (zone active)	<ul style="list-style-type: none"> FHD : 344,16 mm (13,55 pouces) UHD : 345,60 mm (13,61 pouces)
Diagonale	<ul style="list-style-type: none"> FHD : 394,87 mm (15,60 pouces) UHD : 396,52 mm (15,60 pouces)
Mégapixels	<ul style="list-style-type: none"> FHD : 2,07 UHD : 8,29

Tableau 19. Caractéristiques de l'écran (suite)

Pixels par pouce (PPP)	<ul style="list-style-type: none"> ● FHD : 141 ● UHD : 282
Rapport de contraste	<ul style="list-style-type: none"> ● FHD : 700:1 ● UHD : 1 000:1
Taux de rafraîchissement	60 Hz
Angle de vue horizontal (min.)	80/80 degrés
Angle de vue vertical (min.)	80/80 degrés
Pas de pixel	<ul style="list-style-type: none"> ● FHD : 0,179 mm ● UHD : 0,090 mm
Consommation d'énergie (max.)	<ul style="list-style-type: none"> ● 4,2 W (FHD, gamme de couleurs 45 %) ● 6,2 W (FHD, gamme de couleurs 72 %)

Clavier


Tableau 20. Caractéristiques du clavier

Caractéristiques	Caractéristiques
Nombre de touches	<ul style="list-style-type: none"> ● 103 (États-Unis) et Canada) ● 104 (Europe) ● 106 (Brésil) ● 107 (Japon)
Size (Taille)	Taille standard <ul style="list-style-type: none"> ● X = écartement de touche de 19,00 mm ● Y = écartement de touche 19,00 mm
Clavier rétro-éclairé	En option
Disposition	QWERTY/AZERTY/Kanji

Pavé tactile

Tableau 21. Caractéristiques du pavé tactile

Fonctionnalités	Caractéristiques
Résolution	<ul style="list-style-type: none"> ● Horizontal : 1 048 ● Vertical : 984
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> ● Largeur : 99,50 mm (3,92 pouces) ● Hauteur : 53 mm (2,09 pouces)
Multipoint	Mouvements avec un seul ou plusieurs doigts configurables

 **REMARQUE :** Pour plus d'informations sur les gestes pris en charge par le pavé tactile pour Windows 10, voir l'article de la base de connaissances de Microsoft [4027871](https://support.microsoft.com/fr-fr/help/4027871).

Système d'exploitation

Tableau 22. Système d'exploitation

Caractéristiques	Caractéristiques
Systèmes d'exploitation pris en charge	<ul style="list-style-type: none">• Windows 10 Famille (64 bits)• Windows 10 Professionnel (64 bits)• Windows 10 Pro for Workstations (64 bits)• Ubuntu 16.04 LTS (64 bits)• Red Hat Linux Enterprise 8.0

Batterie

Tableau 23. Batterie

Type	<ul style="list-style-type: none">• Batterie 4 cellules lithium-ion 64 Wh avec ExpressCharge• Batterie 6 cellules lithium-ion 97 Wh avec ExpressCharge• Batterie 6 cellules lithium-ion 97 Wh avec garantie de trois ans
Dimension	<ol style="list-style-type: none">1. Lithium-ion « smart » 64 Wh<ul style="list-style-type: none">• Longueur : 222,40 mm (8,76 pouces)• Largeur : 73,80 mm (2,90 pouces)• Hauteur : 11,15 mm (0,44 pouce)• Poids : 298,00 g2. Lithium-ion « smart » 97 Wh<ul style="list-style-type: none">• Longueur : 332,00 mm (13,07 pouces)• Largeur : 73,80 mm (2,90 pouces)• Hauteur : 11,15 mm (0,439 pouce)• Poids : 445,00 g
Poids (maximal)	<ul style="list-style-type: none">• 64 Wh - 2,98 kg (0,66 lb)• 97 Wh - 4,45 kg (0,98 lb)
Tension	<ul style="list-style-type: none">• 64 Wh - 7,8 VDC• 97 Wh - 11,4 VDC
Durée de vie	300 cycles de décharge/charge
Durée de charge lorsque l'ordinateur est hors tension (approximative)	4 heures
Autonomie	Variable en fonction des conditions d'utilisation et peut être réduite sensiblement dans des conditions d'utilisation intensives
Plage de températures : en fonctionnement	De 0 à 35 °C (de 32 à 95 °F)
Plage de températures : stockage	-40 à 65 °C (-40 à 149 °F)
Pile bouton	ML1220

Adaptateur d'alimentation

Tableau 24. Caractéristiques de l'adaptateur d'alimentation

Caractéristiques	Caractéristiques
Type	Carte 180 W
Tension d'entrée	De 100 V CA à 240 V CA
Courant d'entrée (maximal)	180 W - 2,34 A
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Courant de sortie	180 W - 9,23 A (continu)
Tension de sortie nominale	19,5 VCC
Plage de température (en fonctionnement)	0° à 40 °C (32° à 104 °F)
Plage de température (hors fonctionnement)	40° à 70 °C (-40° à 158 °F)

Dimensions et poids

Tableau 25. Dimensions et poids

Caractéristiques	Caractéristiques
Hauteur	Hauteur frontale (tactile) : 25,9 mm (1,02 pouce) Hauteur arrière (tactile) : 30,85 mm (1,21 pouce) Hauteur frontale (non tactile) : 25 mm (0,98 pouce) Hauteur arrière (non tactile) : 29,97 mm (1,18 pouce)
Largeur	377,60 mm (14,87 pouces)
Profondeur	251,30 mm (9,89 pouces)
Poids	À partir de 2,52 kg (5,57 lb)

Sécurité

Tableau 26. Sécurité

Module TPM 2.0	Intégré sur la carte système
Carte à puce	Oui

Sujets :

- Système d'exploitation
- Téléchargement des pilotes Windows
- Identification de la version du système d'exploitation Windows 10


Système d'exploitation

Tableau 27. Système d'exploitation

Caractéristiques	Caractéristiques
Systèmes d'exploitation pris en charge	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Famille (64 bits) • Windows 10 Professionnel (64 bits) • Windows 10 Pro for Workstations (64 bits) • Ubuntu 16.04 LTS (64 bits) • Red Hat Linux Enterprise 8.0

Téléchargement des pilotes Windows

1. Allumez l'ordinateur portable.
2. Rendez-vous sur **Dell.com/support**.
3. Cliquez sur **Support produit**, entrez le numéro de série de votre ordinateur portable et cliquez sur **Envoyer**.

 **REMARQUE :** Si vous ne disposez pas du numéro de série, utilisez la fonction de détection automatique ou recherchez manuellement le modèle de votre ordinateur portable.
4. Cliquez sur **Pilotes et téléchargements**.
5. Sélectionnez le système d'exploitation installé sur votre ordinateur portable.
6. Faites défiler la page et sélectionnez le pilote à installer.
7. Cliquez sur **Télécharger le fichier** pour télécharger le pilote pour votre ordinateur.
8. Une fois le téléchargement terminé, accédez au dossier où vous avez enregistré le fichier du pilote.
9. Double-cliquez sur l'icône du fichier du pilote et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Identification de la version du système d'exploitation Windows 10

Ouvrez la boîte de dialogue avec le raccourci clavier « touche Windows+R ». Une fois que cette boîte de dialogue s'affiche, saisissez « winver » (version de Windows).

Tableau 28. Identification de la version du système d'exploitation Windows 10

Version du SE	Nom de code	Version	Dernière version
Windows 10	Threshold 1	1507	10 240
Windows 10	Threshold 2	1511	10586
Windows 10	Redstone 1	1607	14393

Tableau 28. Identification de la version du système d'exploitation Windows 10 (suite)


Version du SE	Nom de code	Version	Dernière version
Windows 10	Redstone 2	1703	15063
Windows 10	Redstone 3	1709	16299
Windows 10	Redstone 4	1803	17134
Windows 10	Redstone 5	1809	17763
Windows 10	19H1	1903	18362

Obtenir de l'aide

Sujets :

- [Contacter Dell](#)

Contacter Dell

 **REMARQUE :** Si vous ne possédez pas une connexion Internet active, vous pourrez trouver les coordonnées sur votre facture d'achat, bordereau d'expédition, acte de vente ou catalogue de produits Dell.

Dell offre plusieurs options de service et de support en ligne et par téléphone. La disponibilité des produits varie selon le pays et le produit. Certains services peuvent ne pas être disponibles dans votre région. Pour contacter le service commercial, du support technique ou client de Dell :

1. Rendez-vous sur **Dell.com/support**.
2. Sélectionnez la catégorie de support
3. Recherchez votre pays ou région dans le menu déroulant **Choisissez un pays ou une région** situé au bas de la page.
4. Sélectionnez le lien de service ou de support en fonction de vos besoins.